

**Préparation permettant d'éliminer l'électricité statique des fibres textiles de synthèse**

**Publication number:** FR1156513  
**Publication date:** 1958-05-19  
**Inventor:** BOUCARD MAURICE-ALBERT  
**Applicant:**  
**Classification:**  
- international: D06M13/46; D06M16/00; D06M13/00; D06M16/00;  
- european: D06M13/46; D06M16/00  
**Application number:** FRD1156513 19560724  
**Priority number(s):** FRT1156513 19560724

[Report a data error here](#)

Abstract not available for FR1156513

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
MINISTÈRE  
DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE  
SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

# BREVET D'INVENTION

Gr. 4. — Cl. 2.

Classification internationale

1.156.513

D 06 c



Préparation permettant d'éliminer l'électricité statique des fibres textiles de synthèse.

M. MAURICE-ALBERT BOUCARD résidant en France (Seine).

Demandé le 24 juillet 1956, à 11<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 16 décembre 1957. — Publié le 19 mai 1958.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

L'invention concerne une préparation anti-statische, désinfectante et antiseptique permettant d'éliminer l'électricité statique des matières, et en particulier, des fibres textiles de synthèse.

On sait que l'action séparée ou combinée de divers facteurs peut charger, par influence ou par frottement, des matières isolantes possédant une certaine constante diélectrique. Ces effets néfastes se produisent notamment pour la lingerie en fibres de synthèse (rayonne, « nylon ») et provoquent, par exemple, l'adhérence des bas sur la peau lorsqu'il fait chaud.

L'invention permet d'obtenir une action de neutralisation électrique pouvant être effectuée facilement par le fabricant ou l'utilisateur d'articles de lingerie en fibres synthétiques; elle consiste en un trempage dans un bain contenant environ 4 % d'une solution composée d'ammonium quaternaire, de poly-esters d'acides gras et d'eau.

Dans une forme préférée de l'invention la solution à incorporer au bain est obtenue en chauffant à 50 degrés maximum, le mélange suivant :

80 parties d'ammonium quaternaire (chlorure de docéyl di-méthyl benzil ammonium);

20 parties de poly-esters d'acides gras (Belzane 3);

900 parties d'eau.

Le bain dans lequel on incorpore cette solution peut être simplement l'eau de rinçage des articles dont on veut obtenir une neutralisation électrique. L'essorage et le séchage s'effectuent ensuite normalement.

## RÉSUMÉ

L'invention concerne une préparation anti-statische, désinfectante et antiseptique, permettant d'éliminer l'électricité statique des matières, et en particulier des fibres textiles de synthèse.

Dans un bain de trempage, on incorpore une solution permettant d'éliminer l'électricité statique.

Dans un bain de trempage, on incorpore environ 4 % de solution composée de : ammonium quaternaire, poly-esters d'acides gras, et eau.

La solution est obtenue en chauffant à 50 degrés maximum, le mélange, suivant :

80 parties d'ammonium quaternaire;

20 parties de poly-esters d'acides gras;

900 parties d'eau.

MAURICE-ALBERT BOUCARD.

Par procuration :

CORRE.